

④USB3.0用通信データモニター装置

メーカー: LeCroy社、型式: Voyager M3i

■ USB3.0、および2.0プロトコルの解析を行うことが可能。

- プロトコル・アナライザの機能を搭載し、通信するデータを記録、表示、解析を行います。
- USB2.0と3.0の両方に対応しています。

■ USB3.0用通信データモニター装置 (Voyager M3i)

USB3.0、および2.0の通信データを長時間記録することが可能で、通信不具合、エラーやパフォーマンスの解析を行うことができます。

■ 特長

以下の項目を実施することができます。

1. 不具合解析

USB通信データを記録、表示することで、通信が始まらない、切断される等の不具合の原因箇所を特定し、解析、改修を容易に行うことができます。



2. エラー解析

USB3.0、および2.0プロトコルに違反している箇所(プロトコルエラー)を一覧表示します。エラーの発生箇所を即座に見つけて、エラー発生原因を解析が可能です。

3. パフォーマンス解析

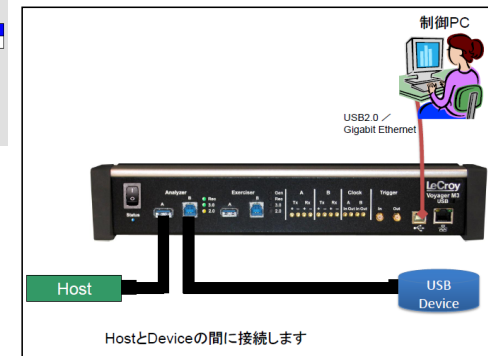
USB通信のパフォーマンス(スループット等)を測定でき、本来のデバイスの能力に対してパフォーマンスが低い箇所を特定し、改善につなげます。

4. 長時間記録

4GBの記録メモリとデータスプーリング機能により、数十時間以上データを取り続けることが可能です。

■ 主な仕様

- USB2.0、および3.0の通信データの記録、デコード表示
- USB2.0とUSB3.0のトラフィックを同時に記録・解析が可能
- USB2.0とSuperSpeed データ進路を記録し、USB3.0ホスト&ハブオペレーションのテストとデバッグが可能
- 4GB記録のメモリがあり、データスプーリング機能により長時間の記録が可能
- 制御用WindowsPCとUSB/GbEで接続可能で、制御用PCには、データを連続的に書き出し可能
- エラーの一覧表示
- パフォーマンス(スループット)解析が可能。



公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団
社会システム実証センター

〒819-1122 糸島市東1963-4

TEL : 092-331-8510 FAX : 092-331-8515

URL : <http://jiss.ist.or.jp/> e-mail : admin@jiss.ist.or.jp

